



中环联合(北京) 认证中心有限公司

中国环境标志产品认证实施规则

微型计算机、显示器
(CEC-7015EL-D/0)

2016-05-31 发布

2016-06-01 实施

中环联合 (北京) 认证中心有限公司发布



环境标志产品认证实施规则

微型计算机、显示器 HJ 2536-2014

1 目的

本规则适用于微型计算机、显示器类环境标志产品认证。

2 认证模式

按“工厂检查+抽样检验+获证后监督”模式进行；认证的基本环节包括：

- a. 认证的申请
- b. 工厂检查
- c. 产品抽样
- d. 产品检验
- e. 认证结果评价与批准
- f. 获证后的监督(包括非例行检查、市场抽样等)
- g. 证书到期再认证

3 引用标准

GB 21520	计算机显示器能效限定值及能效等级
GB 28380	微型计算机能效限定值及能效等级
GB/T 9813	微型计算机通用规范
GB/T 18220	手持式个人信息处理设备通用规范
GB/T 26572	电子电气产品中限用物质的限量要求
GB/T 16288	塑料制品的标志
GB/T 18455	包装回收标志
SJ/T 11292	计算机用液晶显示器通用规范
HJ 2534	环境标志产品技术要求电池

4 适用范围

适用于台式微型计算机（含一体式台式微型计算机）、便携式计算机、平板式微型计算机、网络计算机、计算机工作站及显示器。其它计算机设备，如彩票机等可参照实施。





术语和定义：

A、微型计算机 microcomputer

在微型机硬件系统的基础上，配置必要的外围设备和系统软件构成的实体。

B、显示器 liquid crystal display device

通常也被称为监视器。电脑的 I/O 设备，即输入输出设备。

C、网络计算机 thin client

一种连接到远程计算资源以获取主要功能并具有独立供电功能的计算机。主要计算（例如，程序执行，数据存储，互动与其他互联网资源等）由远程计算资源提供。

5 单元划分

按照产品大类进行划分；生产厂（场所）不同时，应视为不同的认证单元。

具体见下表 1。

表 1 产品单元划分确认表

产品种类	产品单元
台式微型计算机	产品商标、产品系列名称相同、产品外观结构无明显变化视同为一个认证单元。
一体式台式微型计算机	
便携式计算机	
掌上电脑	
平板式微型计算机	
网络计算机	
计算机工作站	
其他计算机设备	
液晶显示器（CCFL 背光）	
液晶显示器（LED 背光）	
OLED 及其他类	

6 申请资料

6.1 申请文件

申请书、产品差异描述、保障措施指南对照表（或文件）。

6.2 申请材料





- A、认证委托人、生产者、生产企业的营业执照、机构代码证副本复印件；
- B、生产者持有的商标证明文件复印件；
- C、生产企业的生产许可证复印件或 CCC 证书复印件；
- D、当认证委托人、生产者不同时，需提认证委托人与生产者的委托关系证明材料；
- E、环保守法资料；
- F、其他申请书附录所要求的资料。

7. 产品检测

- a) 按产品种类选择样品。如表 2。

表 2 产品抽样

产品种类	抽样
台式微型计算机	台式和一体式配置相近时，仅抽取台式即可 1 台*2
便携式计算机	便携式计算机 1 台*2
掌上电脑	掌上电脑 1 台*2
平板式微型计算机	平板式微型计算机 1 台*2
网络计算机	网络计算机 1 台*2
计算机工作站	计算机工作站 1 台*2
其他计算机设备	其他计算机设备 1 台*2
液晶显示器 (CCFL 背光)	液晶显示器 (CCFL 背光) 1 台*2
液晶显示器 (LED 背光)	液晶显示器 (LED 背光) 1 台*2
OLED 及其他类	OLED 及其他类 1 台*2

- b) 检测项目：整机能耗、噪声；【具体按对应能效检测方法项目执行（如工作站只测量噪声）。】
- c) 初次、复评抽样覆盖所有申请种类（每个种类一台）；年检按照申请种类的二分之一（不少于 1 种）抽样；年检+增项按照申请种类的二分之一（不少于 1 种）抽样（增项产品必检）；文审增项按照原有配置和新增配置比较，高配覆盖低配原则，决定是否按产品种类送样或免于检测；

文审增项产品可以由检查员指定型号（如需检测的），企业自行送样到检测





机构。

➤ 如多个工厂、当同样的产品种类、申请型号相同时，可以采用交叉检测。

例如：A 工厂台式、便携；B 工厂台式、便携，则在 A 工厂选取台式，B 工厂选取便携。

8 初始工厂检查

8.1 检查内容

依据《环境标志产品技术要求 微型计算机、显示器》和《环境标志产品保障措施指南》对生产工厂实施现场检查。

8.2 产品一致性检查

工厂检查时，在生产现场对申请认证的产品进行一致性检查，若认证涉及多个种类产品，则一致性检查应对每个种类产品至少抽取一个单件产品，重点核实以下内容：

工厂需要按 HJ 2536-2014 中技术内容逐项说明：

a) 关键部件/装配过程的识别

工厂应提交与 HJ 2536-2014 中技术内容有关的关键外协（外购）件和自制件清单（电源、主板）

b) 关键部件/装配过程的控制要求

包括关键部件的检验要求，和制造/装配过程检验的要求

c) 满足关键部件/装配过程控制要求所采用的方法

对于外协件除要说明对该产品的控制方法外，还需说明对对潜在供货厂的选择方法，包括开发能力、质量能力、价格评价、流程等；对零件认可过程；对外协件批量质量管理方法，包括检验、定期检验、不合格品的处理等

d) 关键部件/装配过程的控制记录

8.3 工厂现场检查和产品一致性检查应覆盖申请认证的所有产品种类和加工场所。

8.4 初始工厂检查时间

工厂检查人日数根据申请认证单元数、检查类型及工厂生产规模来确定，详见表 3。





表 3 工厂检查人日数

检查类型	人日数
初次	4
监督	2
再认证	4

注：以上为基础人日数，具体操作参照《现场检查人日数确定作业指导书》执行。

8.5 初始工厂检查结论

检查组负责报告检查结论。工厂检查结论为不通过的，检查组直接向 CEC 报告。工厂检查存在不符合项时，工厂应在规定期限内完成整改，CEC 采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过的，按工厂检查不通过处理。

- 一般不符合，1 个月完成整改；严重不符合，15 天提交整改措施，2 个月内完成整改。

9 认证结果评价与批准

9.1 认证结果评价与批准

CEC 组织对产品试验结论、工厂检查结论进行综合评价。评价合格后，向申请人颁发产品认证证书。

9.2 认证时限

型式试验和工厂检查完成后，对符合认证要求的，一般情况下 30 天内向申请人颁发认证证书。

9.3 认证终止

当产品检验不合格或工厂检查不通过，CEC 做出不合格决定，终止认证。终止认证后如要继续申请认证，3 个月后可重新申请认证。

10 获证后的监督

获证后监督的内容包括监督检查、监督抽样检验。

10.1 监督检查时间

10.1.1 认证监督检查频次

一般情况下，初始工厂检查结束获证后 10 个月安排年度监督，每次年度监督检查间隔不超过 12 个月。若发生下述情况之一可增加监督频次：

- 1) 获证产品出现严重质量问题或用户提出严重投诉并经查实为持证人责任





的；

- 2) CEC 有足够理由对获证产品与认证依据标准的符合性提出质疑时；
- 3) 有足够信息表明生产者、生产厂由于变更组织机构、生产条件、质量管理体系等而可能影响产品符合性或一致性时。

10.1.2 监督检查人日数见表 3。

10.2 监督检查的内容

获证后监督的方式采用现场检查和产品抽样的方式进行，现场检查主要针对认证产品一致性检查。由 CEC 指派的产品认证检查组按照《环境标志产品技术要求 微型计算机、显示器》和《环境标志产品保障措施指南》现场检查表对工厂进行监督检查。

10.3 监督检查结论

检查组负责报告监督检查结论。监督检查结论为不通过的，检查组直接向 CEC 报告。监督检查存在不符合项时，工厂应在规定期限内完成整改，CEC 采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过，按监督检查不通过处理。

10.4 监督抽样检测

年度监督时对获证产品进行送样检测。样品应在工厂生产的合格品中（包括生产线、仓库、市场）选取，每个生产厂(场地)均需选取样品。抽取一张证书中的代表性样品，抽样数量、检验依据、项目、方法及判定同上述“7.产品检测”。工厂应在规定的时间内将样品送至指定的检测机构。监督抽样检验项目不合格的应在三个月内完成整改，逾期未整改或未能按期完成整改的，按抽样检验不合格处理。

10.5 结果评价

CEC 组织对监督检查结论和监督抽样检验结论综合进行评价，评价合格的，认证证书持续有效。不合格时，按照 9.3 规定执行。

11 再认证

证书有效期满前 6 个月提交再认证申请，按照初审进行产品检验和工厂检查。再认证工厂检查人日数见表 3。再认证评价合格后发新证书。





12 认证证书

12.1 证书填写要求

每个商标分别与产品对应，如下表所示：

序号	认证种类	认证单元	产品名称	规格型号	商标
1	台式微型计算机	系列	微型计算机	OptiPlex 3020 MB00003	DELL(第 XXX 号)

电源按如下表示：

序号	认证种类	对应电源厂家	对应电源型号
1	便携式计算机		3380 -

12.2 认证证书的保持

12.2.1 证书的有效性

本规则覆盖产品的认证证书有效期为 3 年。证书有效性通过定期的监督获得保持。

12.2.2 认证产品的变更

12.2.2.1 变更的申请

证书上的内容发生变化时，或获证产品关键原材料发生变更时，持证人应向 CEC 提出申请。

12.2.2.2 变更评价和批准

CEC 根据变更的内容和提供的资料进行评价，确定是否允许变更。必要时送样检测，检测合格后方可变更。原则上，应以最初进行全项检验的认证产品为变更评价的基础。对符合要求的，批准变更。换发证书的，原则上新证书的编号、批准有效日期保持不变。

12.2.3 产品的增项

12.2.3.1 增项程序

持证人需要增加同一单元内的产品时，应提交增项申请，CEC 核查扩展产品与原认证产品的一致性，确认原认证结果对扩展产品的有效性，针对差异做补充检测，批准后颁发新证书或换发证书。原则上，应以最初进行全项检验的认证产品为扩展评价的基础。





持证人增加的产品不属于已获证单元的产品时，应提交申请，CEC 核查增项产品与原认证产品是否处于同一管理体系下，以确定是否需要进行现场审查。并对新增项产品进行抽样检验，批准后颁发新证书或换发证书。

- 增加产品电源，直接在认证中心备案并提供相关证据即可。

12.2.3.2 样品要求

持证人应先提供增项产品的有关技术资料，需要抽样时，应按抽样原则的要求确定样品。

12.3 认证书的暂停、注销和撤销

证书的使用应符合 CEC 有关证书管理规定的要求。当持证人违反认证有关规定或认证产品达不到认证要求时，CEC 按有关规定对认证证书做出相应的暂停、撤销和注销的处理，并将处理结果进行公告。持证人可以向 CEC 申请暂停、注销其持有的认证证书。

证书暂停不超过 6 个月，证书暂停期间，不得使用环境标志证书及标识；持证人如果需要恢复认证证书，应在规定的暂停期限内向 CEC 提出恢复申请，CEC 按照相关规定进行恢复处理。否则，CEC 将撤销被暂停的认证证书。

13 认证标志的使用

13.1 持证人应按环境保护部发布的《中国环境标志标识管理办法》申请备案或购买认证标志。

13.2 认证标志的加施

应在获证产品本体明显位置或标签、包装上加施认证标志。证书持有者应向 CEC 购买标准规格的标志，或者申请并按《中国环境标志标识管理办法》中规定的印刷、丝印、喷漆、烙印中合适的方式来加施认证标志。

14 收费

认证费用按 CEC 有关规定收取。

